



### 【學術】英國皇家工程院院士 Alistair G. L. Borthwick 教授海大 NTOU/MSV 參訪與演講(宇泰講座)

今年11月，是一個充滿學術氣息的一個月份，全國力學會議才剛落幕，緊接著在11月25日與26日兩天都有宇泰講座之演講。首先登場的是剛獲得英國皇家工程院院士的Borthwick教授。

Borthwick教授現任教於Edinburgh大學應用流體力學系，也是Edinburgh大學工程學院中機械工程學系的主任，從事土木、海岸與近海工程之研究已超過35年，研究著作更超過200多篇，亦擔任數個SCI源之海洋期刊的編輯，是一位具有豐富研究經驗與學術能量之學者。此次能有這榮幸邀請到Borthwick院士，是因其在Oxford大學任教時是陳明志教授(台科大機械系)的指導教授，再加上宇泰顧問公司與力學學會的經費贊助，讓這次學術參訪得以成行，再次感謝宇泰與力學學會計算力學小組之經費支持。

當日的午后，Borthwick院士與陳明志教授搭車蒞臨海大，由海洋大學陳正宗終身特聘教授主持揭開序幕，有許多海大師生一同與會，參與此次的學術饗宴。而Borthwick院士此次以「From the Paddle to the Beach」為題分享其研究經驗與成果。海岸與近岸工程需考慮波浪對其之影響，其利用一維的數學架構去增強現行的數學模型，不論是線性的非碎波或是需考慮非線性的碎波，並進行數值驗證。會後，與會的師生討論熱烈，陳明志老師亦向院士請益，請院士給我們這些嗷待哺的研究晚輩們一些建議。在院士詳細解說與說明後，有學生嘗試以用中英文交雜的方式發問，而院士在學生斷斷續續的發問過程中，利用教學經驗，竟在無需翻譯之狀況下，也可充分了解學生問題並加以回覆，讓在場的師生嘖嘖稱奇，感到佩服。也在這熱烈的討論中，此次的演講終告一段落。

會後，Borthwick院士在陳正宗終身特聘教授的引介之下，參訪了本校相關且具特色的實驗室，如柯永澤老師所帶領的大型空蝕水槽實驗室(方志中老師陪同並進行解說)、翁文凱老師的海洋工程綜合實驗館(碩士生楊嘉凱同學陪同並進行解說)與臧效義老師所主持的海洋工程實測場(臧老師親自陪同解說)，讓遠從英國而來的Borthwick院士對海洋大學在海岸工程與海洋研究之能量留下深刻的印象。在一連串的學術參訪後，陳正宗終身特聘教授另外安排院士到容軒步道健行，一覽台灣東北海岸風光。最後，在988海鮮餐廳進行晚宴，在賓主盡歡的餐敘中畫下句點。

此次學術交流能如此順利落幕，須感謝宇泰顧問公司與中華民國力學學會的經費贊助，陳正宗終身特聘教授的接洽與其NTOU/MSV研究團隊的全力協助，並感謝柯永澤老師、翁文凱老師與臧效義老師開放研究室與接待，也感謝陳明志老師、臧效義老師與方志中老師的協助與陪同，吳清森博士的溫馨接送，最後，感謝一同參與此次學術交流的各位老師與同學們，讓此次演講能如此順利且圓滿落幕，謝謝各位。



會前準備/NTOU/MSV 研究團隊



海大陳正宗終身特聘教授主持開場



演講開始/Borthwick 院士



仔細聆聽大師演講/與會師生



頒發宇泰講座感謝狀/海大機械系周昭  
昌主任與 Borthwick 院士



頒發海大紀念品/海大河工系陳正宗終  
身特聘教授與 Borthwick 院士



海大校園&研究室參訪



容軒步道合影/李應德助理教授，陳明志  
教授，Borthwick 院士與陳正宗終身特聘  
教授



晚宴餐敘

(圖文/海大 MSV 實驗室提供)

更多訊息詳見 NTOU/MSV 網頁 <http://msvlab.hre.ntou.edu.tw/index1.htm>